

## 6. ÖZET

Araştırmamızda İzmir ili ve çevresindeki otitis eksterna hastalığına yakalanmış 100 adet sahipli kediden kulak svap örnekleri alınmış ve bu örneklerden bakteriyel etkenlerin izolasyonu ve identifikasyonları yapılmış, etkenlerin antibiyotik duyarlılıkları belirlenmiştir.

Araştırma sonucu izole edilen mikroorganizmalar *Koagulaz Negatif Stafilokok*'lar (%11), *Staphylococcus aureus* (%4), *Corynebacterium spp.* (%4), *Escherichia coli* (% 2), *Pseudomonas spp.* (%2), *Bacillus spp.* (% 1), *Shigella spp.* (%1), *Serratia liquefaciens* (%1) olarak tanımlanmıştır. 74 adet kulak svabı örneğinde (%74) bakteriyolojik üreme tespit edilememiştir.

Araştırmada incelenen izolatlar Eritromisin'e % 84.6 oranında duyarlı olarak bulunurken, Sulbaktam-Ampisilin'e % 88.4, Amoksisilin-klavulonik asit'e % 84.6 ve Gentamisin'e % 73 oranlarında dirençli olarak saptanmıştır.

**Anahtar kelimeler:** *Otitis eksterna, kedi, bakteri, identifikasyon, antibiyotik duyarlılığı*